

ICS 71.040.99
N 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 21638—2008

钢铁材料缺陷电子束显微分析方法通则

Guide for electron beam microanalysis of defect in steel materials

2008-04-11 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国微束分析标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：宝钢股份公司研究院、武汉钢铁集团公司技术中心、北京钢铁研究总院及上海材料研究所。

本标准主要起草人：陈家光、李平和、朱衍勇、王滨、田青超。

引 言

本国家标准是为了适应我国钢铁工业迅速发展的需求而制定的。

电子束显微分析是高技术领域的分析技术,在材料领域中有广泛的应用。钢铁材料缺陷电子束显微分析方法,是以电子束显微分析技术为核心,将显微分析与材料的质量检验、科研、生产工艺及用户使用技术结合起来,进行综合分析,以表征钢铁材料缺陷成因。标准中对从事该项分析实验室必须具备的条件、分析过程、结论用语进行规范。由于钢铁材料缺陷电子束显微分析方法比较成熟,得出的方法具有普适性,可作为其他材料缺陷电子束显微分析参考依据。